

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/004745 A1

(51)国際特許分類⁷: A61C 17/00, 19/00, A61B 1/24, 1/06

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010272

(22)国際出願日: 2004年7月13日 (13.07.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-196447 2003年7月14日 (14.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 昭和薬品化工株式会社 (SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋2丁目17番11号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 坂口 英就 (SAKAGUCHI, Hidenari) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋2丁目17番11号 昭和薬品化工株式会社内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号 京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

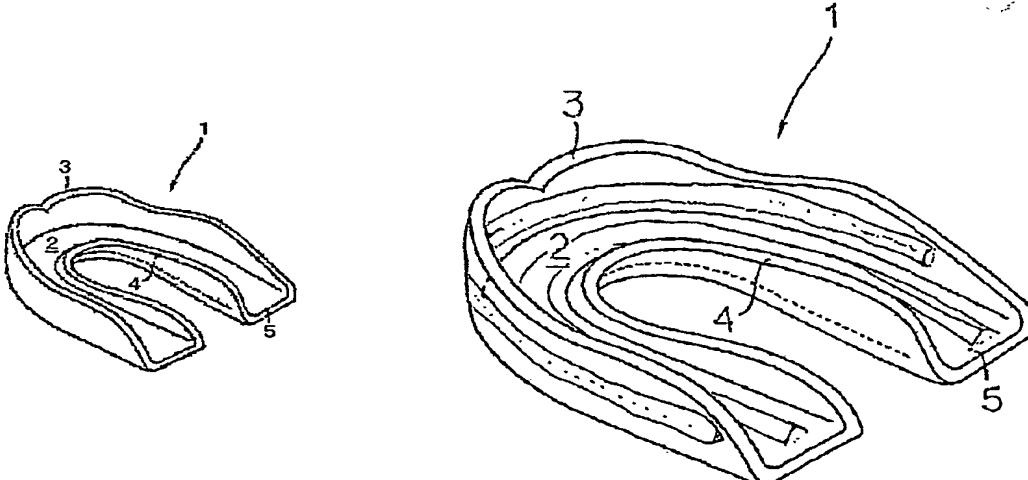
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

/続葉有/

(54) Title: MEDICAL LIGHT EMITTING DEVICE

(54)発明の名称: 医療用発光装置



(57) Abstract: A means capable of enhancing retention of a dental treatment agent, e.g. a periodontic treatment agent, at an affected part when it is applied thereto, and capable of suppressing the spread thereof. A medical light emitting device comprising a light emitting body or resin having a phosphor is provided.

WO 2005/004745 A1

(57)要約: 本発明の目的は、歯周病治療剤などの歯科用治療剤を患部に適用した場合に、患部滞留性を高めると同時に拡散を抑制できる手段を提供することである。本発明によれば、発光体又は蛍光体を有する樹脂から構成される医療用発光装置が提供される。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。